

## Induktiver Näherungsschalter

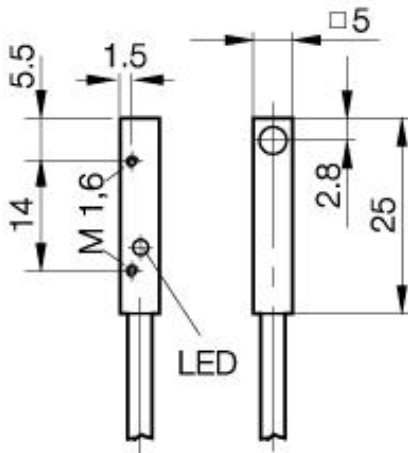
BES 516-3041-I02-C-PU-02

5 x 5 x 25

Schließer

$S_n=0,8\text{mm}$

bündig einbaubar



### Allgemeine Daten

Einbautart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand $S_n$	0,8mm
gesicherter Schaltabstand $S_a$	0...0.65mm
Wiederholgenauigkeit	$\leq 5\%$
Hysterese	$\leq 15\%$
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	$\leq 10\text{ms}$

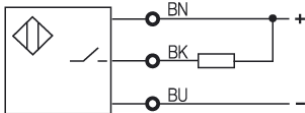
### Mechanische Daten

Abmessung BxHxT oder DxT	5 x 5 x 25mm
Gehäusematerial	Aluminium
Material der aktiven Fläche	POM
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Kabel
Kabelart	LifY-11Y-O
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

### Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	NPN
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	150mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	$\leq 10\%$
Schaltfrequenz	1000Hz
kleinster Betriebsstrom	1.0mA
Leerlaufstrom	$\leq 10/\leq 1.5\text{mA}$
Reststrom	$\leq 50\mu\text{A}$
Spannungsabfall	$\leq 1.0/-\text{V}$
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

PX0712



Gebrauchskategorie  
Schutzklasse

DC 13

Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog  
Wenn nicht anders angegeben,  
Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
D-73765 Neuhausen a.d.F.  
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

**BALLUFF**  
sensors worldwide